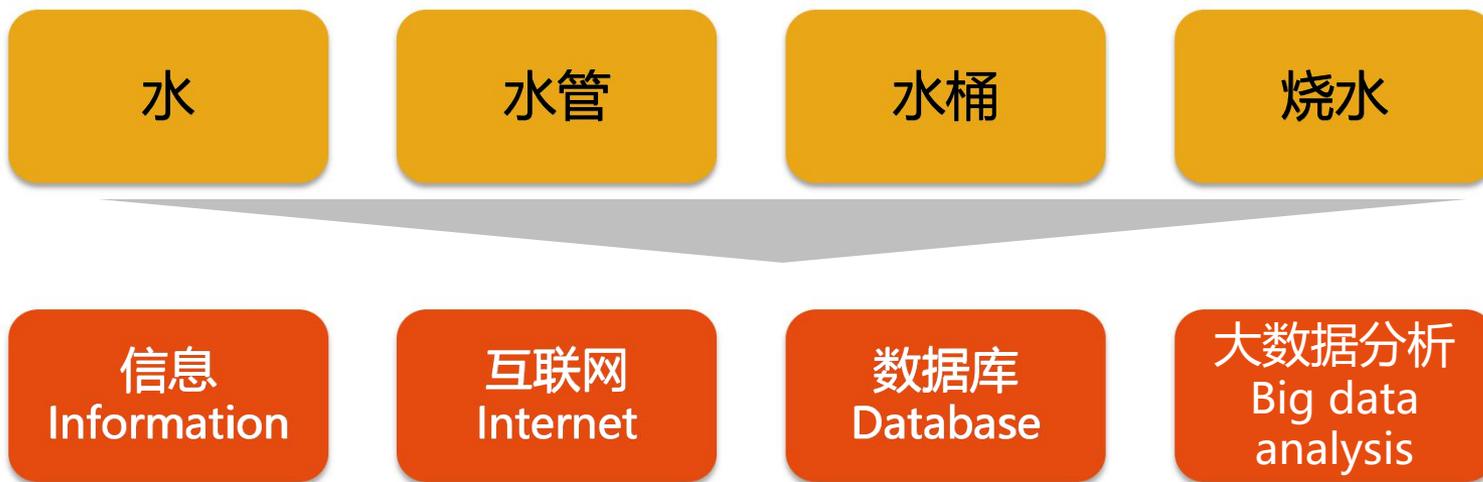


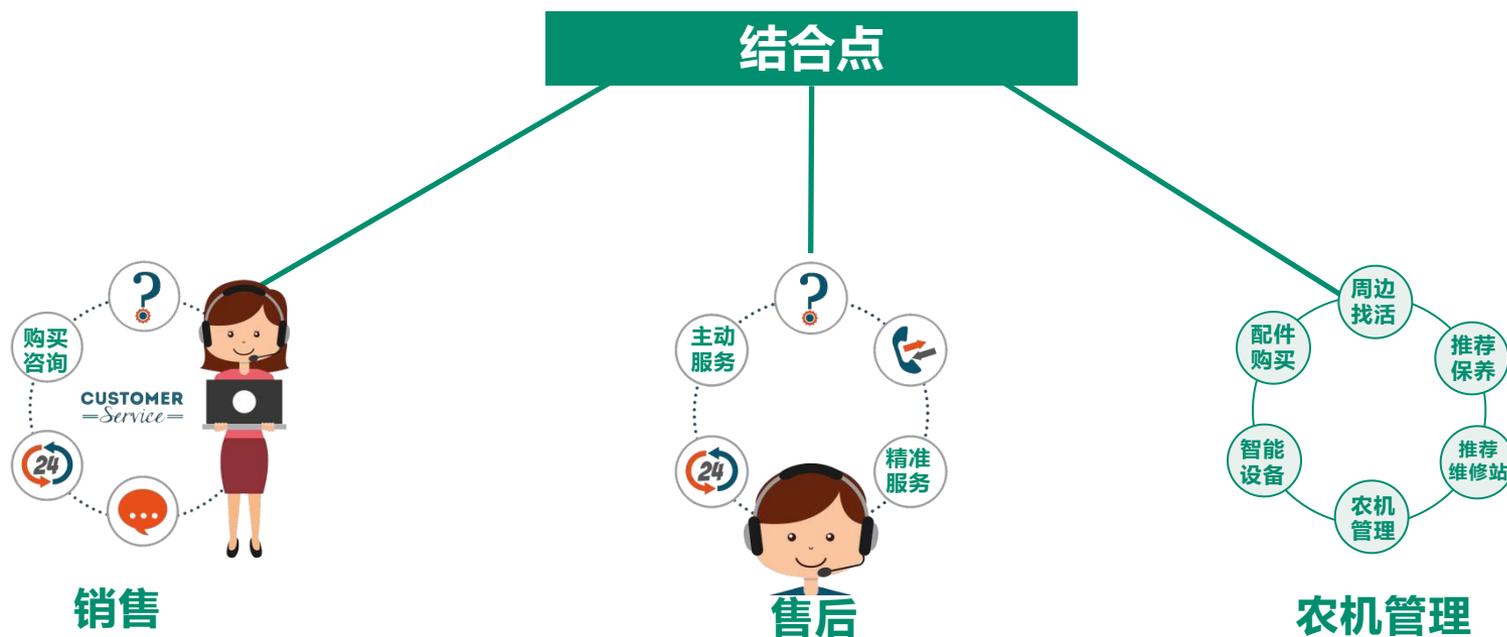
LOVOL

雷沃阿波斯“互联网+”战略规划

雷沃阿波斯集团/ 杜猛





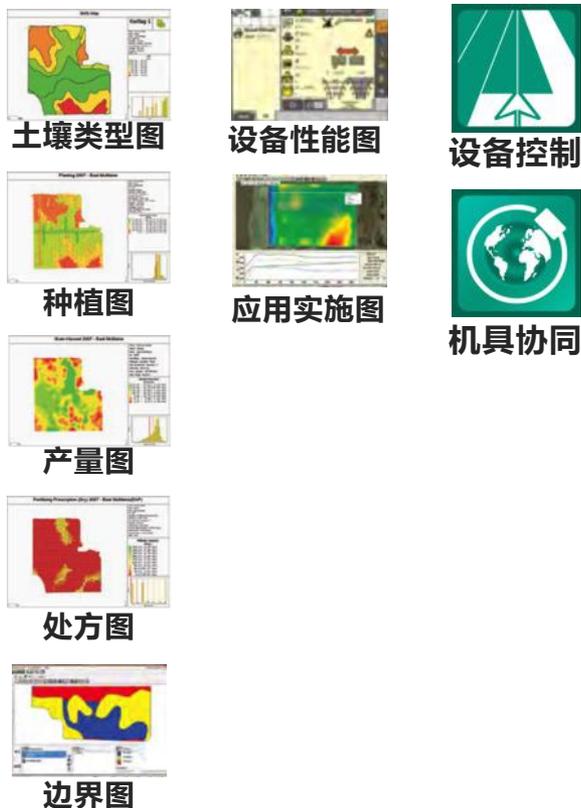


“互联网+”农机

农机智能化



农业大数据



农机智能云服务平台

- 找农活
- 找维修站
- 以旧换新
- 农机/配件商城
- 农机快贷

1、农机智能化

第三层级：农机智能感知、精准控制，实现精准农业



ISO-Bus
CAN-Bus
智能终端

+

ECU、VCU
MCU、TCU
等智能控制

+

测产感应、土壤检测
水分检测、氮含量检测
病虫害检测等
相关智能传感器

第二层级：农机智能控制



ISO-Bus
CAN-Bus
智能终端

+

ECU、VCU
MCU、TCU
等智能控制

第一层级：底层构架



ISO-Bus
CAN-Bus
智能终端

● 农机智能设备

AG-link
智能终端

农机智能监控
深松监控设备
自动驾驶系统

1

农机智能监控



- 农机智能监控设备为农机手、农机合作社推送农机状态、报警、工况等信息。

2

深松监控设备



- 自动直线行驶，降低机手作业强度，并提高作业销量和作业精度。
- 精细化农艺作业，为后续植保、机收提供农艺保障。

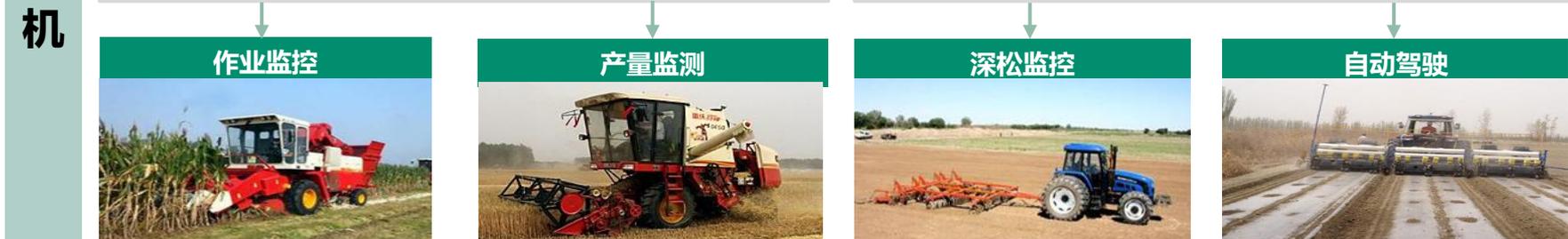
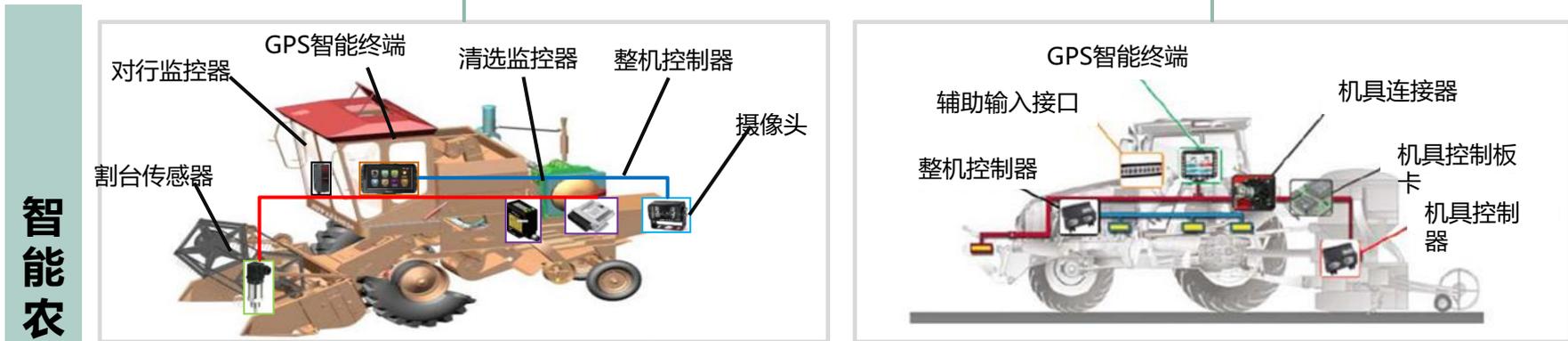
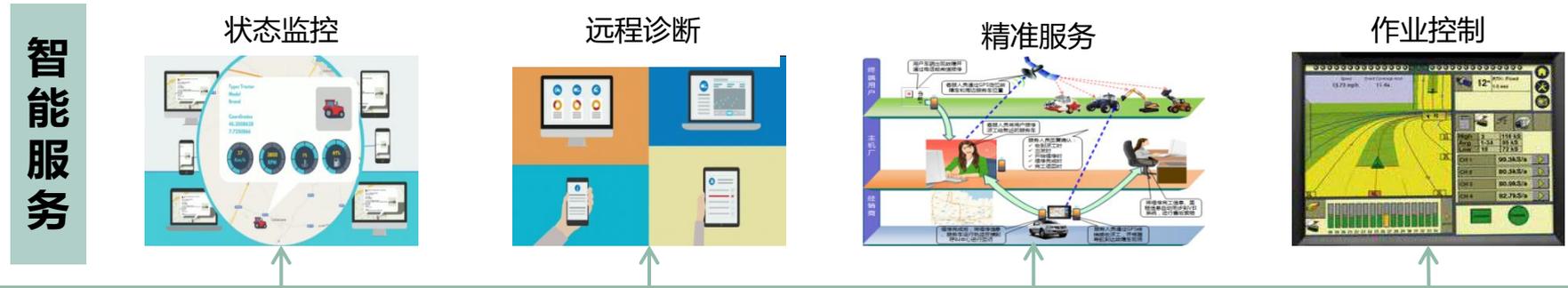
3

自动驾驶系统



- 通过平台监控各地深松作业情况，便于用户深松业务操作和检查。
- 有利于政府对各地深松作业进行监控，发放深松作业补贴。

● 农机智能服务



二、雷沃阿波斯“互联网+”农机战略实践

LOVOL

● 农机管家



周边农活 **周边服务** **周边配件**

宿州市诚信农业机械有限公司 厂家维修

安徽宿州埇桥区东十里仁后...
[五星级]★★★★★
态度好 | 效率高 | 技术好 0.5km

宿州市埇桥区鑫声农机经营部 社会维修

安徽宿州埇桥区汇源大道
★★★★★
态度好 | 效率高 | 技术好 6.1km

农机位置和周边服务

宿州常进农机合作社

农机概况

- 雷沃小麦机 GE70 : 5 台
- 雷沃小麦机 GE60 : 4 台
- 雷沃玉米机 CP03 : 2 台
- 雷沃拖拉机 TD1000 : 2 台
- 雷沃拖拉机 TB554 : 4 台

预警情况

- 您有 2 台雷沃小麦机 GE70 需要做保养
- 您有 1 台雷沃 TD1000 拖拉机跨界
- 您有 1 台雷沃小麦机 GE60 发动机水温过高

周边情况

- 宿州市埇桥区宿北农场 000 亩玉米待收割
- 雷沃动力10L机油 200 元特价销售

农机排名及作业工况

跨界、故障及保养提醒

跨界	故障	保养
<p>鲁G0595N 今天 上午10:30 在 [山东省潍坊市坊子区北海南路192号] 处跨界</p> <p>处理</p>		
	<p>鲁G0595N 今天 上午10:30 在 [山东省潍坊市青州高刘镇德高村] 处跨界</p> <p>处理</p>	

LOGO 共有农机13台

雷沃小麦收割机GK100
LOV4110161000005 购入: 2016.05
机手: 冯小川
牌号: 鲁G0595N
山东省·潍坊市·宝通东街55号

仪表盘数据:

- 行驶速度: 30
- 发动机转速: 20
- 今日油耗: 03
- 当前油压: 20

预警报告 共有597条

- 跨界** 鲁G0595N 今天 上午10:30
在 [山东省潍坊市坊子区北海南路192号] 处跨界
- 故障** 鲁G0595N 昨天 下午15:13
在 [山东省潍坊市坊子区北海南路192号] 处发生故障
- 保养** 鲁G0595N 2017/02/23 上午10:30
您需要在 [2016年3月5日] 对车辆进行 [首次保养]

近7天历史作业统计

日期	亩数	作业量
08-05	18	
08-04	17	
08-03	16	
08-02	9	
08-01	10	
07-31	19	
07-30	6	

农机作业时间及亩数

雷沃小麦收割机GK100
LOV4110161000005 今天 上午10:30
冯小川 鲁G0595N
05h 19亩
作业时长 作业亩数
设置屏障

雷沃小麦机GE70

出厂编号	作业时长	作业面积	平均油耗
GL7G5T1453	131小时	1442亩	3.3L/亩
GL7GM08660	96小时	825亩	4.3L/亩
GL7FH03639	242小时	2121亩	5.3L/亩
GL7GZ00170	152小时	1253亩	4.7L/亩
GL7GZ01683	116小时	1527亩	3.4L/亩

雷沃小麦机GE60

出厂编号	作业时长	作业面积	平均油耗
GL6GZ00266	332小时	3531亩	3.5L/亩
GL6GY02044	243小时	1906亩	5.3L/亩
GL6GM08660	421小时	5035亩	4.3L/亩
GL6FZ03289	268小时	3528亩	3.9L/亩

雷沃玉米机CP3B

出厂编号	作业时长	作业面积	平均油耗
CP3BFV00010	15小时	70亩	2.9L/亩
CP3BFV00013	230小时	1239亩	3.3L/亩

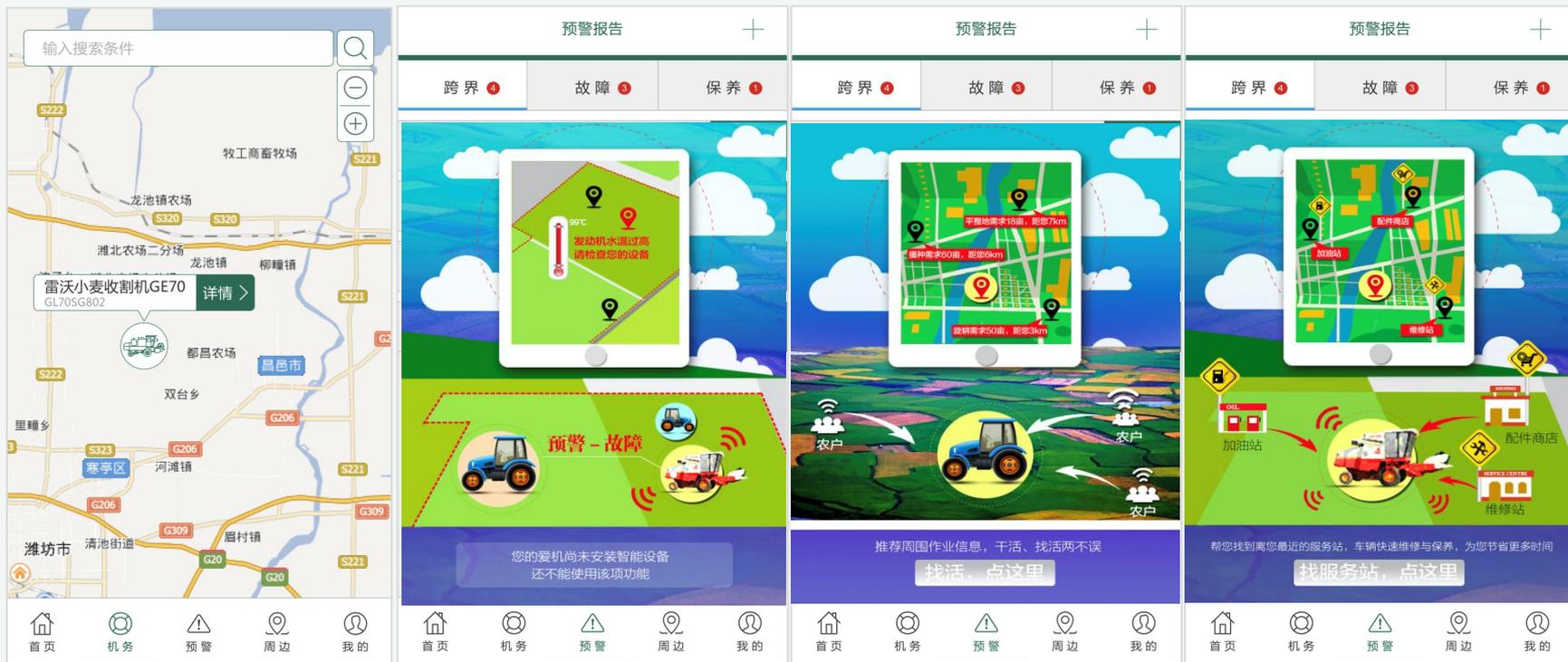
雷沃拖拉机TD1000

出厂编号	作业时长	作业面积	平均油耗
TC3GM02975	450小时	5602亩	1.5L/亩
TC3GM03002	360小时	4341亩	1.3L/亩

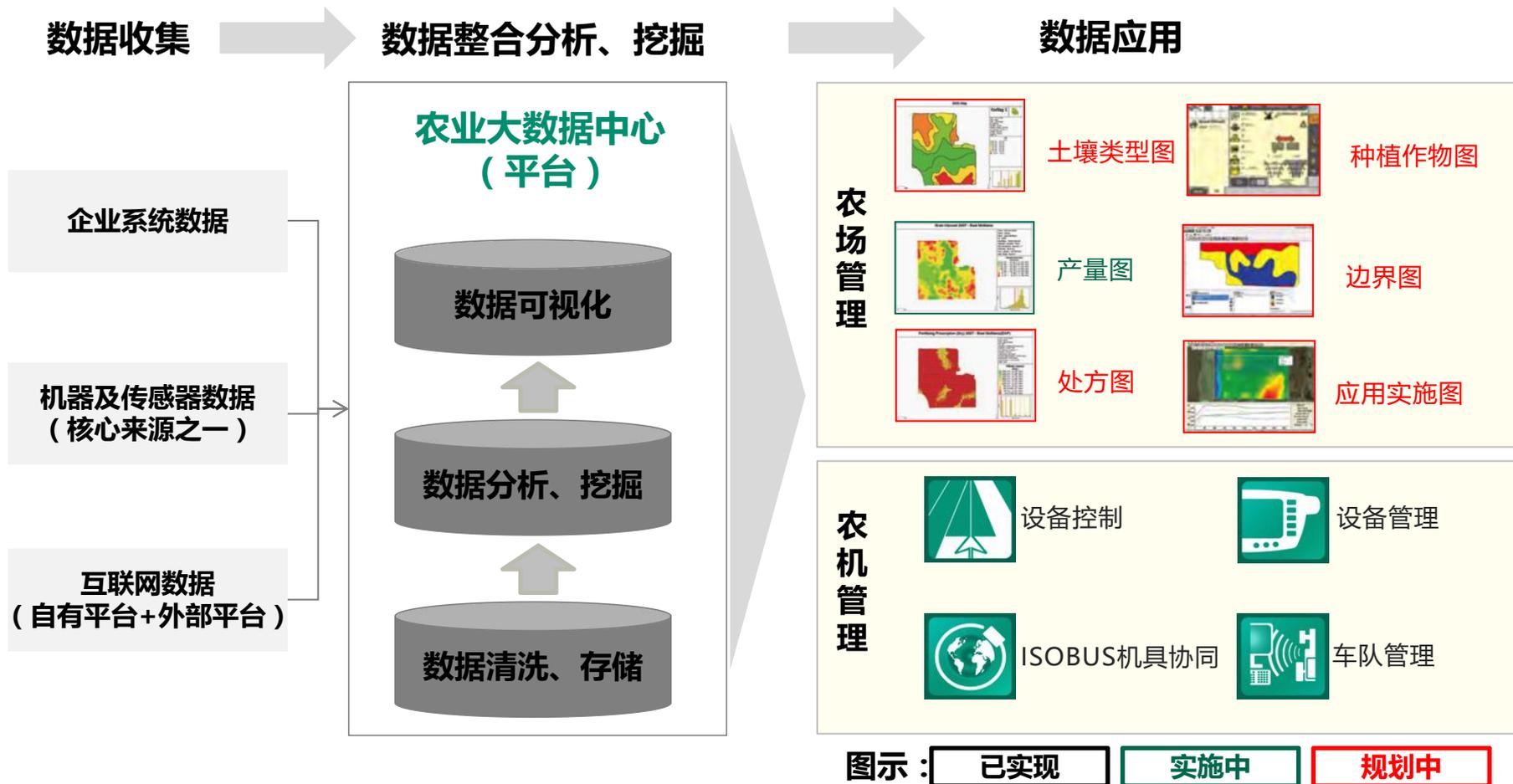
● 农机管家

通过AG-link智能终端，实现农机智能化，实时监控对农机运行情况，并为终端农机手提供作业量、作业时长、行驶里程、实时参数状态、实时计亩等应用。还可以

- ① 主动推送维修保养信息
- ② 推送周边的农活，查看跨区指数
- ③ 推送周边服务站



2、农业大数据



3、农机智能云服务平台，推进农机“产业+ 互联网” 全生态应用

为用户带来一站式农机应用平台「农机智能云服务平台」



找农活



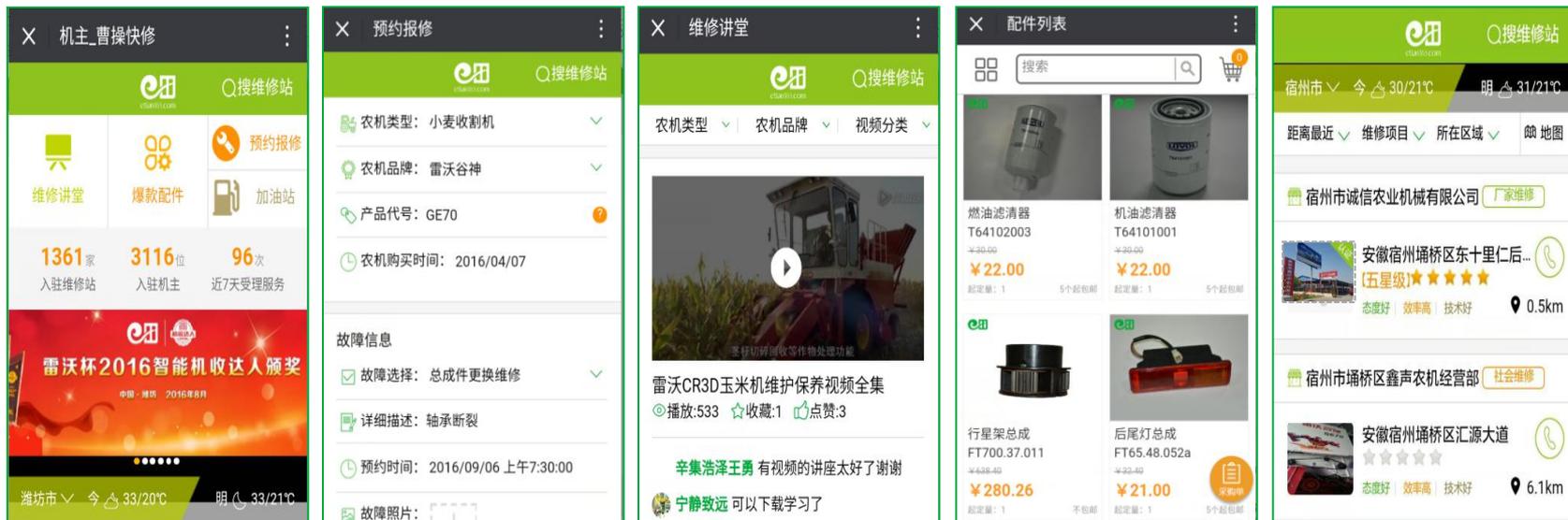
认证+担保，实现靠谱作业

Two screenshots from the 'e田' app. The left one shows a user's profile for a '雷沃 小麦机 ZL89M' with a '用户实名认证' (User Real-name Authentication) badge and a '燃油 50.00%' (Fuel 50.00%) icon. The right one shows a '双方交纳保证金 (元)' (Both parties pay deposit) screen with a value of '¥ 2000 元' and a '交协议 (支付保证金)' (Sign agreement (pay deposit)) button.

截止到目前为止

14万 服务规模种植户
9万名 服务农机手
800万亩 发布作业需求面积

● 农机维修



截止目前

2214家

平台累计入驻服务站

雷沃服务站

576家

100多个

累计发布维修保养视频
基本覆盖农机常见的故障处理

社会服务站

1638家

2000余单

累计在线配件交易

50000余件

累计交易量

40000余名

服务农机手

● 未来 iFarming

iFarming 绿色、智慧、科技，未来农业。 阿波斯智慧农业解决方案

不断探索农业技术支持、金融业务支持、农场管理、大数据等业务，持续为客户提供卓越服务。



- | 农业技术支持 | 金融业务支持 | 农场运营管理支持 | 大数据支持 |
|---------|--------|----------|----------|
| — 选种、选肥 | — 金融渠道 | — 组织化管理 | — 客户数据 |
| — 灌溉 | — 农资贷款 | — 管理标准化 | — 农艺数据 |
| — 施肥、施药 | — 农机贷款 | — 人员培训 | — 土地作物数据 |
| — 种植技术 | — 股权融资 | — 财务管理 | — 农机数据 |
| | | | |



LOVOL

谢谢

